

【發明說明書】

【中文發明名稱】 三軸驅動式壓茶機

【技術領域】

【0001】 本發明是有關於一種製茶機械，特別是指一種三軸驅動式壓茶機。

【先前技術】

【0002】 現有一種三軸驅動式壓茶機(TW M523302號專利案)，包含一基座、一可沿一Y軸向滑動地設置於該基座其中一側的第一壓制件、一可沿一X軸向滑動地設置於該第一壓制件上方的第二壓制件、一可驅動該第二壓制件沿X軸向移動的第一驅動件、一可滑動地設置於該第一壓制件對面的第三壓制件、一可驅動該第三壓制件沿X軸向且朝該第二壓制件移動的第二驅動件、一可滑動地設置於該基座的第四壓制件、一可驅動該第四壓制件沿一Z軸向移動的第三驅動件、一設置於該第四壓制件對面的第五壓制件及一可驅動該第五壓制件沿該Y軸向昇降的第四驅動件。

【0003】 當茶葉倒入一容置空間後，利用該第一驅動件驅動該第二壓制件沿X軸向移動且封設於該容置空間的開口，接著，啟動該第二驅動件且驅動該第三壓制件朝該第一壓制件移動、啟動第三驅動件且驅動該第四壓制件朝該第五壓制件移動、啟動該第四驅動

件且驅動該第五壓制件帶動該第一壓制件與該第二壓制件下降，即可達到壓茶的目的。

【0004】 當啓動該第四驅動件時，該第五壓制件是利用一對滑軌而帶動該第一壓制件，該第一壓制件再利用一對滑軌連動該第二壓制件下降，該第二壓制件呈懸浮狀，頂部沒有可以穩固且供抵靠的結構，所以，該第二壓制件在對茶葉擠壓時，很容易受到茶葉的反作用力而產生上掀的動作。且長久操作後，該等滑軌經常受力，容易失去精準而導致操作不滑順。另外，該第四驅動件只以單側拉推該第五壓制件，該第五壓制件又要自側向連動該第一壓制件，拉推的操作受力較不平均，操作較不順暢。

【發明內容】

【0005】 因此，本發明之目的，即在提供一種結構穩固且可延長使用壽命以及能產生擠壓搓動動作且提昇揉捻效果的三軸驅動式壓茶機。

【0006】 於是，本發明三軸驅動式壓茶機，包含一機體、一第一抵止單元、一第一壓制單元、一第二抵止單元、一第二壓制單元及一第三壓制單元。該機體包括一頂面、一垂直銜接於該頂面其中一側的第一側面，及一垂直銜接於該頂面另一側的第二側面，該第一側面與該第二側面垂直相鄰。該第一抵止單元設置於該機體，且包括一可滑動地面對於該第一側面的第一抵板。該第一壓制單元設

置於該機體，且包括一第一驅動件及一受該第一驅動件驅動可沿該頂面且沿一第一軸向朝該第一抵板趨近或遠離的第一壓板。該第二抵止單元設置於該機體，且包括一可滑動地面對於該第二側面的第二抵板，該第二抵板與該第一抵板相鄰且垂直設置。該第二壓制單元可沿該第一軸向滑動地設置於該機體，並包括至少一第二驅動件及一受該第二驅動件驅動可沿該頂面且可沿一垂直於該第一軸向的第二軸向朝該第二抵板趨近或遠離的第二壓板，該第二壓板與該第一抵板垂直設置，該第一壓板沿該第一軸向朝該第一抵板趨近或遠離時，該第二壓板可同動地沿該第一軸向滑動，該第二壓板沿該第二軸向朝該第二抵板趨近或遠離時，該第一抵板可同動地沿該第二軸向滑動。該第三壓制單元可相對該機體產生定位，且包括一可相對於該機體產生昇降的支撐架、一對連接於該機體與該支撐架之間的第三驅動件及一連接於該支撐架下方的第三壓板，該第三壓板與該頂面、該第二壓板、該第二抵板、該第一壓板、該第一抵板共同界定出一可變化容積的容納空間，該第一抵止單元與該第二抵止單元安裝於該支撐架，該第一抵板與該第二抵板位於該第三壓板下方，啓動該第三驅動件可帶動該支撐架與該第三壓板沿一垂直於該第一軸向、該第二軸向的第三軸向朝該頂面趨近或遠離時，該第一抵板與該第二抵板可同動地沿該第三軸向滑動，且該第三壓板其中二側緣分別位於該第一壓板與該第二壓板的內側。

【0007】 本發明之功效在於：利用整體構件的配合，以及該第三壓制單元的支撐架可帶動該第三壓板相對該機體產生昇降的作用，以及利用各軸向互相配合使之產生各軸向同動或不同動效果，使動作可擠壓茶葉並搓動來提昇揉捻效率，且達到較佳的成型效果，整體結構的穩定性佳，可延長機件的使用壽命。

【圖式簡單說明】

【0008】 本發明之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是本發明三軸驅動式壓茶機的一實施例的一立體組合圖；

圖 2 是該實施例的一部分立體分解圖；

圖 3 是該實施例一第三壓制單元與一入料單元的仰視立體圖；

圖 4 是該實施例的一不完整立體分解示意圖，說明拆除該第三壓制單元且分解一第一抵止單元與一第二抵止單元；

圖 5 是該實施例的另一不完整立體分解示意圖，說明拆除該第三壓制單元且分解一第一壓制單元與一第二壓制單元；

圖 6 是該實施例的一立體分解圖，說明該入料單元；

圖 7 是該實施例之一側視剖面示意圖；

圖 8 是該實施例之一入料單元的側視示意暨操作示意圖；

圖 9 是該實施例之另一立體組合圖，說明該入料單元相對於一機體移動；

圖 10 是該實施例之一前側視剖面示意圖，說明一第三壓板位於一原始位置；

圖 11 是沿圖 10 中之線 X I - X I 的一剖面圖；

圖 12 是該實施例之一操作動作示意圖，說明一第一壓板與一第二壓板沿一第一軸向同動，該第二壓板與一第一抵板沿一第二軸向同動，且一第三壓板沿該第一軸向與該第二軸向產生同動；

圖 13 是該實施例的另一操作動作示意圖，說明該第三壓板可與該第一抵板、該第二抵板沿一第三軸向產生同動下移；

圖 14 類似於圖 11 的一操作示意圖，說明該第一壓板回復至原位且該第二壓板回復至原位；及

圖 15 類似於圖 14，說明該第二壓板的一第二分板件將一茶磚朝一出口推出。

【實施方式】

【0009】 參閱圖 1 至圖 5，本發明三軸驅動式壓茶機之一實施例，包含一機體 10 及設置於該機體 10 的一第一抵止單元 20、一第一壓制單元 30、一第二抵止單元 40、一第二壓制單元 50、一第三壓制單元 60、一入料單元 70、一秤重單元 80。該第三壓制單元 60 包括一可相對於該機體 10 產生昇降且呈倒 U 型的支撐架 61。

【0010】 該機體 10 包括一底座 11、一可隨該第三壓制單元 60 昇降地設置於該底座 11 其中一側的前側座 12、一固設於該底座 11 另

一側的後側座13、一固設於該底座11且位於該前側座12與該後側座13之間的左側座14、一設置於該左側座14外側的左定位座15、一可隨該第三壓制單元60昇降且與該左側座14間隔設置的右側座16及一設置於該右側座16外側的右定位座17。該底座11具有一頂面111、一垂直銜接於該頂面111其中一側且相對於該右側座16的第一側面112，及一垂直銜接於該頂面111另一側且相對於該前側座12的第二側面113，該第一側面112與該第二側面113垂直相鄰。該左側座14與該右側座16沿一第一軸向X相對且間隔設置，該前側座12與該後側座13沿一垂直於該第一軸向X的第二軸向Y相對且間隔設置，該前側座12具有一出口121，該出口121可設置一朝外延伸的輸送帶18。

【0011】 該第一抵止單元20包括一設置於該右側座16內側的第一抵板21、一安裝於該支撐架61且可驅動該右側座16與該第一抵板21沿該第二軸向Y滑動的側驅動件22及一對設置於該右定位座17與支撐架61之間的側滑軌23，該第一抵板21面對該第一側面112。

【0012】 該第一壓制單元30包括一設置於該左側座14的第一驅動件31及一受該第一驅動件31驅動可沿該頂面111且沿該第一軸向X朝該第一抵板21趨近或遠離的第一壓板32。

【0013】 該第二抵止單元40包括一與該第一抵板21相鄰且垂直設置的第二抵板41、一安裝於該前側座12且可驅動該第二抵板41相對於該出口121在一遮蔽位置(如圖1、圖7及圖11所示)與一開放位置(見圖14及圖15)之間滑動的前驅動件42及一對設置於該前側座12與該第二抵板41之間的前滑軌43。該第二抵板41面對該第二側面113。

【0014】 該第二壓制單元50可沿該第一軸向X滑動地設置於該機體10，並包括一可沿該後側座13滑動的後滑座51、一對設置於該後側座13與該後滑座51之間的後滑軌52、多數安裝於該後滑座51的第二驅動件53、一受該等第二驅動件53驅動可沿該頂面111且沿該第二軸向Y朝該第二抵板41趨近或遠離的第二壓板54及一設置於該第二壓板54的擾動件55。該後滑座51與該第一壓板32連接，該第二壓板54具有一呈倒U型的第一分板件541、一設置於該第一分板件541中間的第二分板件542及一安裝於該第一分板件541且可驅動該第二分板件542的出料壓缸543，該第一分板件541與該第二分板件542位於同一平面時可構成連續輪廓，該第一分板件541與該第二分板件542可產生不同行程，該第二驅動件53的數量為複數個，可同時驅動該第二壓板54整體。該擾動件55位於該第二壓板54與該第一壓板32相鄰的一側，並具有一凹弧部551。

【0015】 該第三壓制單元60可相對該機體10產生定位，且包括該支撐架61、兩對分別安裝於該支撐架61與該左定位座15、該右定位座16之間的昇降滑軌62、一對連接於該機體10與該支撐架61之間的第三驅動件63、一對安裝於該支撐架61下方且沿該第一軸向X延伸的第一上滑軌64、一設置於該等第一上滑軌64的第一上滑座65、一可驅動該第一上滑座65滑動的橫移驅動件66、一對安裝於該第一上滑座65下方且沿該第二軸向Y延伸的第二上滑軌67、一設置於該等第二上滑軌67的第二上滑座68、一可驅動該第二上滑座68滑動的進退驅動件69及一連接於該第二上滑座68下方的第三壓板601。該第三壓板601與該頂面111、該第二壓板54、該第二抵板41、該第一壓板32、該第一抵板21共同界定出一可變化容積的容納空間90(配合參圖10)，啓動該等第三驅動件63可帶動該支撐架61沿一垂直於該第一軸向X、第二軸向Y的第三軸向Z昇降，且帶動該第三壓板601朝該頂面111趨近或遠離，且該第一抵止單元20與該第二抵止單元40安裝於該支撐架61，該第一抵板21與該第二抵板41位於該第三壓板601下方。該橫移驅動件66及該進退驅動件69需隨著第一驅動件31及該等第二驅動件53同時作動，且可使該第三壓板601其中二側緣分別位於該第一壓板32與該第二壓板54的內側。

【0016】 配合參圖6、圖7及圖8，該入料單元70設置於該支撐架61，並包括一連接於該第一上滑座65的承座71、一連接於該承座71且具有一落料口721的入料斗72、一對樞設於該入料斗72底部的閥門73、一對安裝於該入料斗72且可各自地驅動該等閥門73的掣動件74及一對各自地樞接於該等掣動件74與該等閥門73之間的連桿件75，該等掣動件74為氣壓缸，啓動該等掣動件74可透過該等連桿件75驅動該等閥門75封閉(見圖8實線)或開啓(見圖8假想線)該落料口721。

【0017】 配合參圖6，該秤重單元80設置於該承座71與該入料斗72之間，該秤重單元80具有數個電子磅秤81，該等電子磅秤81感測到預設數值時可透過控制程式控制該等掣動件74作動。

【0018】 且上述各構成組件中用來驅動配合構件產生動作的驅動件、掣動件，除了該等掣動件74採用氣壓缸外，其餘都是採用油壓缸。

【0019】 本發明三軸驅動式壓茶機的同動操作動作說明如下：

【0020】 如圖1及圖7所示，在最原始的狀態，該橫移驅動件66尚未驅動該第一上滑座65，該入料單元70的入料斗72對應於該容納空間90，此時，該第二抵止單元40的第二抵板41位於遮蔽位置，且將該出口121遮蔽。且如圖6及圖8實線所示，該等掣動件74未動作，該等閥門73封閉於該落料口721。操作者可利用人工或一輸送

帶19將茶葉倒入該入料斗72，當該等電子磅秤81感測到預設數值時，即可透過控制程式控制該等掣動件74開啓該等閥門73(見圖8假想線)，使茶葉自該落料721落入於該容納空間90中。隨即，該等掣動件74再反向驅動封閉該等閥門73。

【0021】 再如圖9、圖10所示，啓動該橫移驅動件66，且使該第三壓板601對應於該容納空間90。如圖10及圖11所示，此時該容納空間90具有最大容積。

【0022】 又如圖12、圖13所示，同時啓動該第一驅動件31、該等第二驅動件53、該側驅動件22、該等第三驅動件63、該橫移驅動件66及該進退驅動件69，經過三軸同動壓茶後，該容納空間90具有最小容積。以下詳述各軸向動作。

【0023】 以該第一軸向X來看，啓動該第一壓制單元30的第一驅動件31，該第一壓板32沿該第一軸向X朝該第一抵板21趨近，且利用該第一壓板32與該後滑座51連接成一體的作用，可使得該第二壓板54也同動地沿該第一軸向X滑動。

【0024】 以該第二軸向Y來看，同時啓動該等第二驅動件53與該側驅動件22，該第二壓板54受驅動沿該第二軸向Y朝該第二抵板41趨近時，該第一抵板21也可受驅動而同動地沿該第二軸向Y滑動，該擾動件55能導引茶葉在該容納空間90中移動，產生揉捻效果。

【0025】 以該第三軸向Z來看，啓動該第三壓制單元60的該等第三驅動件63，帶動該支撐架61向下移動，且帶動該第三壓板601沿第三軸向Z且朝該頂面111趨近，且該第一抵板21與該第二抵板41隨該支撐架61向下移動。因該第三壓板601其中二側緣分別位於該第一壓板32與該第二壓板54的內側，所以該第三壓制單元60的橫移驅動件66及該進退驅動件69也需隨著第一驅動件31及該等第二驅動件53同時作動。

【0026】 所以，由圖9及圖10至圖12及圖13的操作動作即可完成壓茶作業。

【0027】 最後，如圖14所示，壓茶作業完成後，該第一壓板32、第二壓板54、第三壓板601(圖14中未示，即如圖10的狀態)、第一抵板21及第二抵板41退回至原位，則成型完成且呈立方狀的一茶磚1會位於該接近該第二抵板41與該第一抵板21相交處，再啓動該前驅動件42，並將該第二抵板41相對於該出口121由遮蔽位置(見圖14假想線)操作成開放位置(見圖14實線)。且再如圖15所示，啓動該出料壓缸543，利用該第二分板件542將該茶磚1朝該出口121外部推出，並使得茶磚1可利用該輸送帶18輸出。

【0028】 本發明的三軸驅動式壓茶機的第三壓制單元60的支撐架61、第三壓板601...等構件，可相對於該基體10的左定位座15及右定位座17進行昇降，且使該第三壓板601在對茶葉進行擠壓

時，利用該支撐架61、該第一上滑座65、該第二上滑座68...的背向支撐，即使受到茶葉的反作用力也不會產生向上掀起，即使長久操作後構件之間的精準度也不會受到影響，仍可操作順暢，且可延長機件的使用壽命。且利用整體構件的三軸向互相配合，以及同步的操作步驟，即可對茶葉產生擠壓成型的效果及提昇揉捻效率，確實可解決現有多軸式壓茶機的缺點，確實能達成本發明之目的。

【0029】 值得一提的是，利用程式控制，本發明除了可達到三軸同動之操作目的外，也可進行三軸不同動的操作動作，例如：該第一壓板32沿該第一軸向X相對於該第一抵板21位移時，該第二壓板54可以不同時沿該第二軸向Y相對於該第二抵板41位移，該第三壓板601也可不同時沿第三軸向Z相對於該頂面111位移。該第二壓板54沿該第二軸向Y相對於該第二抵板41位移時，該第一壓板32可以不同時沿該第一軸向X相對於該第一抵板21位移，該第三壓板601也可不同時沿第三軸向Z相對於該頂面111位移。該第三壓板601沿第三軸向Z相對於該頂面111位移時，該第二壓板54可以不同時沿該第二軸向Y相對於該第二抵板41位移，該第一壓板32可以不同時沿該第一軸向X相對於該第一抵板21位移。另外，也可在該第三壓板601不動時，控制該第一壓板32沿該第一軸向X相對於該第一抵板21位移，該第二壓板54同動地沿該第二軸向Y相對於該第二抵板41位移。或者，在該第二壓板54不動時，控制該第一壓板

32沿該第一軸向X相對於該第一抵板21位移，該第三壓板601同動地沿該第三軸向Z相對於該頂面位移。或者，在該第一壓板32不動時，控制該第二壓板54沿該第二軸向Y相對於該第二抵板41位移，該第三壓板601同動地沿該第三軸向Z相對於該頂面位移。

【0030】 惟以上所述者，僅為本發明之實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，凡是依本發明申請專利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本發明專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0031】

10……	機體	54……	第二壓板
11……	底座	541……	第一分板件
111……	頂面	542……	第二分板件
112……	第一側面	543……	出料壓缸
113……	第二側面	55……	擾動件
12……	前側座	551……	凹弧部
121……	出口	60……	第三壓制單元
13……	後側座	61……	支撐架
14……	左側座	62……	昇降滑軌
15……	左定位座	63……	第三驅動件
16……	右側座	64……	第一上滑軌
17……	右定位座	65……	第一上滑座
18……	輸送帶	66……	橫移驅動件

19	輸送帶	67	第二上滑軌
20	第一抵止單元	68	第二上滑座
21	第一抵板	69	進退驅動件
22	側驅動件	601	第三壓板
23	側滑軌	70	入料單元
30	第一壓制單元	71	承座
31	第一驅動件	72	入料斗
32	第一壓板	721	落料口
40	第二抵止單元	73	閥門
41	第二抵板	74	掣動件
42	前驅動件	75	連桿件
43	前滑軌	80	秤重單元
50	第二壓制單元	81	電子磅秤
51	後滑座	X	第一軸向
52	後滑軌	Y	第二軸向
53	第二驅動件	Z	第三軸向
		1	茶磚



I650077

【發明摘要】

申請日：

IPC分類：

【中文發明名稱】 三軸驅動式壓茶機

【中文】

公告本

一種三軸驅動式壓茶機，包含一機體及設置於該機體的一第一抵止單元、一第一壓制單元、一第二抵止單元、一第二壓制單元、一第三壓制單元。該第一壓制單元的一第一壓板與該第二壓制單元的一第二壓板可同動地沿一第一軸向產生滑動，該第二壓板與該第一抵止單元的一第一抵板可同動地沿一第二軸向產生滑動，該第三壓制單元的一第三壓板可與該第一抵板、該第二抵止單元的一第二抵板同動地沿一第三軸向產生昇降。利用各軸向互相配合使之產生各軸向同動或不同動效果，使動作可擠壓茶葉並搓動來提昇揉捻效率，且達到較佳的成型效果。

【指定代表圖】：圖（1）。

【代表圖之符號簡單說明】

10……	機體	67……	第二上滑軌
11……	底座	69……	進退驅動件
12……	前側座	601……	第三壓板
121……	出口	70……	入料單元
16……	右側座	71……	承座
17……	右定位座	72……	入料斗
18……	輸送帶	73……	閥門
20……	第一抵止單元	74……	掣動件
40……	第二抵止單元	75……	連桿件
60……	第三壓制單元	80……	秤重單元

61	……	支撐架	81	……	電子磅秤
62	……	昇降滑軌	X	……	第一軸向
63	……	第三驅動件	Y	……	第二軸向
64	……	第一上滑軌	Z	……	第三軸向
65	……	第一上滑座			
66	……	橫移驅動件			

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種三軸驅動式壓茶機，包含：

一機體，包括一頂面、一垂直銜接於該頂面其中一側的第一側面，及一垂直銜接於該頂面另一側的第二側面，該第一側面與該第二側面垂直相鄰；

一第一抵止單元，設置於該機體，且包括一可滑動地面對於該第一側面的第一抵板；

一第一壓制單元，設置於該機體，且包括一第一驅動件及一受該第一驅動件驅動可沿該頂面且沿一第一軸向朝該第一抵板趨近或遠離的第一壓板；

一第二抵止單元，設置於該機體，且包括一可滑動地面對於該第二側面的第二抵板，該第二抵板與該第一抵板相鄰且垂直設置；

一第二壓制單元，可沿該第一軸向滑動地設置於該機體，並包括至少一第二驅動件及一受該第二驅動件驅動可沿該頂面且可沿一垂直於該第一軸向的第二軸向朝該第二抵板趨近或遠離的第二壓板，該第二壓板與該第一抵板垂直設置，該第一壓板沿該第一軸向朝該第一抵板趨近或遠離時，該第二壓板可同動地沿該第一軸向滑動，該第二壓板沿該第二軸向朝該第二抵板趨近或遠離時，該第一抵板可同動地沿該第二軸向滑動；及

一第三壓制單元，可相對該機體產生定位，且包括一可相對於該機體產生昇降的支撐架、一對連接於該機體與該支撐架之間的第三驅動件及一連接於該支撐架下方的

第三壓板，該第三壓板與該頂面、該第二壓板、該第二抵板、該第一壓板、該第一抵板共同界定出一可變化容積的容納空間，該第一抵止單元與該第二抵止單元安裝於該支撐架，該第一抵板與該第二抵板位於該第三壓板下方，啓動該第三驅動件可帶動該支撐架與該第三壓板沿一垂直於該第一軸向、該第二軸向的第三軸向朝該頂面趨近或遠離時，該第一抵板與該第二抵板可同動地沿該第三軸向滑動，且該第三壓板其中二側緣分別位於該第一壓板與該第二壓板的內側。

【第2項】 如請求項1所述的三軸驅動式壓茶機，其中，該機體還包括一具有該頂面的底座、一可隨該第三壓制單元昇降地設置於該底座其中一側的前側座、一固設於該底座的左側座、一設置於該左側座外側的左定位座、一可隨該第三壓制單元昇降且與該左側座間隔設置的右側座及一設置於該右側座外側的右定位座，該第一抵板設置於該右側座，該支撐架呈倒U型，該第三壓制單元還包括兩對分別安裝於該支撐架與該左定位座、該右定位座之間的昇降滑軌。

【第3項】 如請求項2所述的三軸驅動式壓茶機，其中，該第三壓制單元還包括一對安裝於該支撐架下方且沿該第一軸向延伸的第一上滑軌、一設置於該第一上滑軌的第一上滑座、一可驅動該第一上滑座運動的橫移驅動件、一對安裝於該第一上滑座下方且沿該第二軸向延伸的第二上滑軌、一設置於該第二上滑軌的第二上滑座、一可驅動該第二上滑座運動的進退驅動件，該第三驅動件安裝於該機體與該支撐

架之間，該第三壓板安裝於該第二上滑座下方，當該第一壓板朝該第一抵板趨近且該第二壓板朝該第二抵板趨近時，該橫移驅動件及該進退驅動件隨著第一驅動件及該第二驅動件同時作動且帶動該第三壓板沿該第一軸向與該第二軸向產生同動。

【第4項】 如請求項3所述的三軸驅動式壓茶機，還包含一設置於該支撐架且連接於該第一上滑座的入料單元，該入料單元包括一連接於該第一上滑座的承座、一連接於該承座且具有一落料口的入料斗。

【第5項】 如請求項4所述的三軸驅動式壓茶機，還包含一設置於該承座與該入料斗之間的秤重單元。

【第6項】 如請求項5所述的三軸驅動式壓茶機，其中，該第三壓制單元的橫移驅動件驅動該第一上滑座沿該第一軸向滑動，可使該落料口與該第三壓板其中之一對應於該容納空間。

【第7項】 如請求項2所述的三軸驅動式壓茶機，其中，該前側座具有一與該容納空間相連通的出口，該第二抵止單元還包括一安裝於該前側座且可驅動該第二抵板相對於該出口在一遮蔽位置與一開放位置之間滑動的前驅動件及一對設置於該前側座與該第二抵板之間的前滑軌。

【第8項】 如請求項2所述的三軸驅動式壓茶機，其中，該第一壓制單元的第一驅動件設置於該左側座，該機體還包括一固設於該底座另一側的後側座，該第二壓制單元還包括一可沿

該後側座滑動的後滑座、一對設置於該後側座與該後滑座之間的後滑軌，該後滑座與該第一壓板連接。

【第9項】 如請求項8所述的三軸驅動式壓茶機，其中，該第二壓板具有一呈倒U型的第一分板件、一設置於該第一分板件中間的第二分板件及一安裝於該第一分板件且可驅動該第二分板件的出料壓缸，該第一分板件與該第二分板件位於同一平面時可構成連續輪廓，該第一分板件與該第二分板件可產生不同行程，該第二驅動件的數量為複數個且安裝於該後滑座，可同時驅動該第二壓板整體。

【第10項】 如請求項9所述的三軸驅動式壓茶機，其中，該第二壓制單元還包括一設置於該第二壓板且朝該容納空間凸伸的擾動件，該擾動件具有一相鄰於該容納空間的凹弧部，該擾動件位於該第二壓板與該第一壓板相鄰的一側。

【發明圖式】

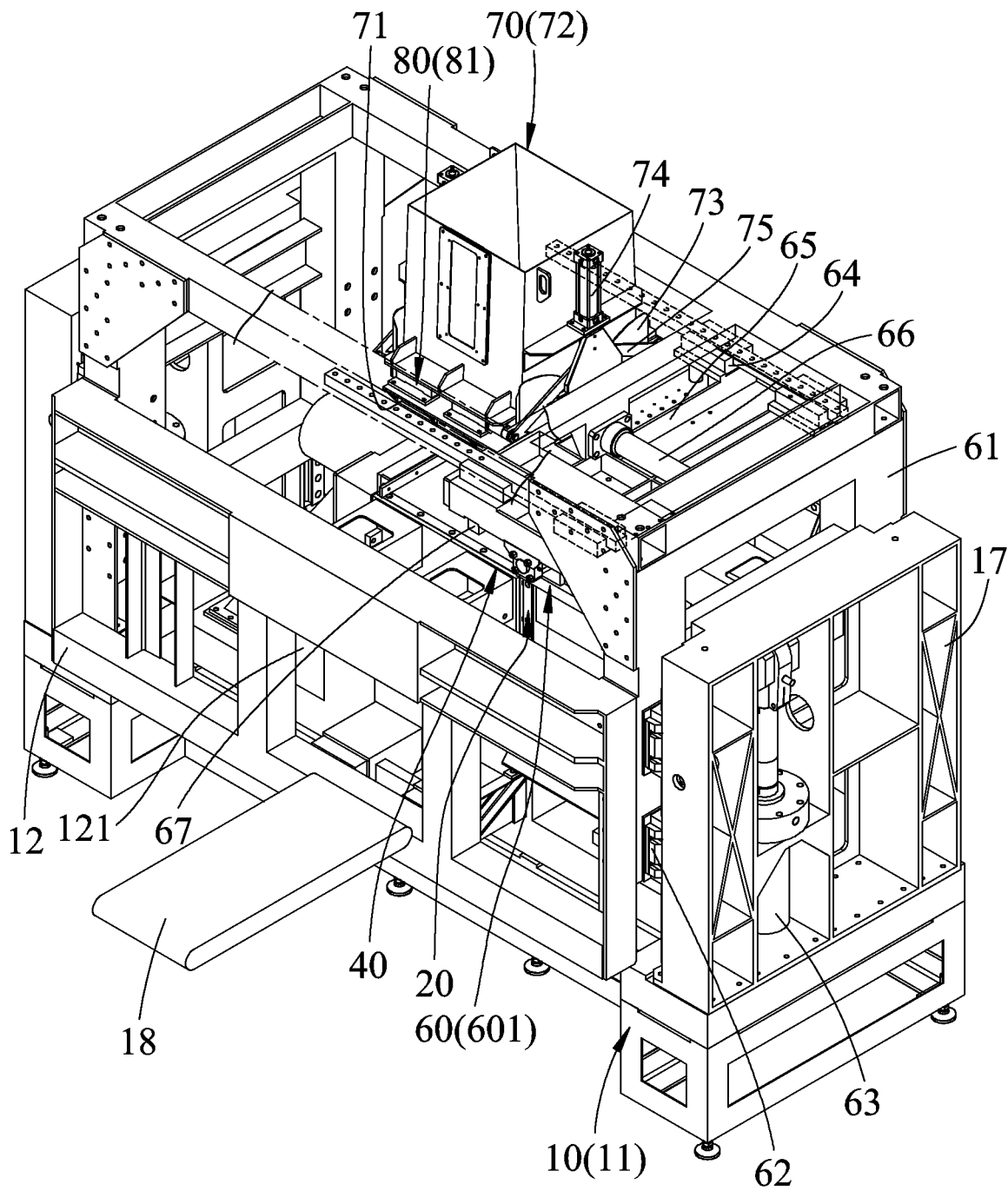
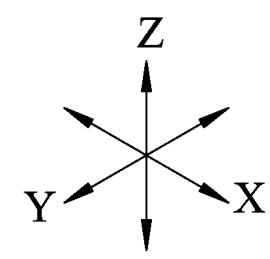


圖1



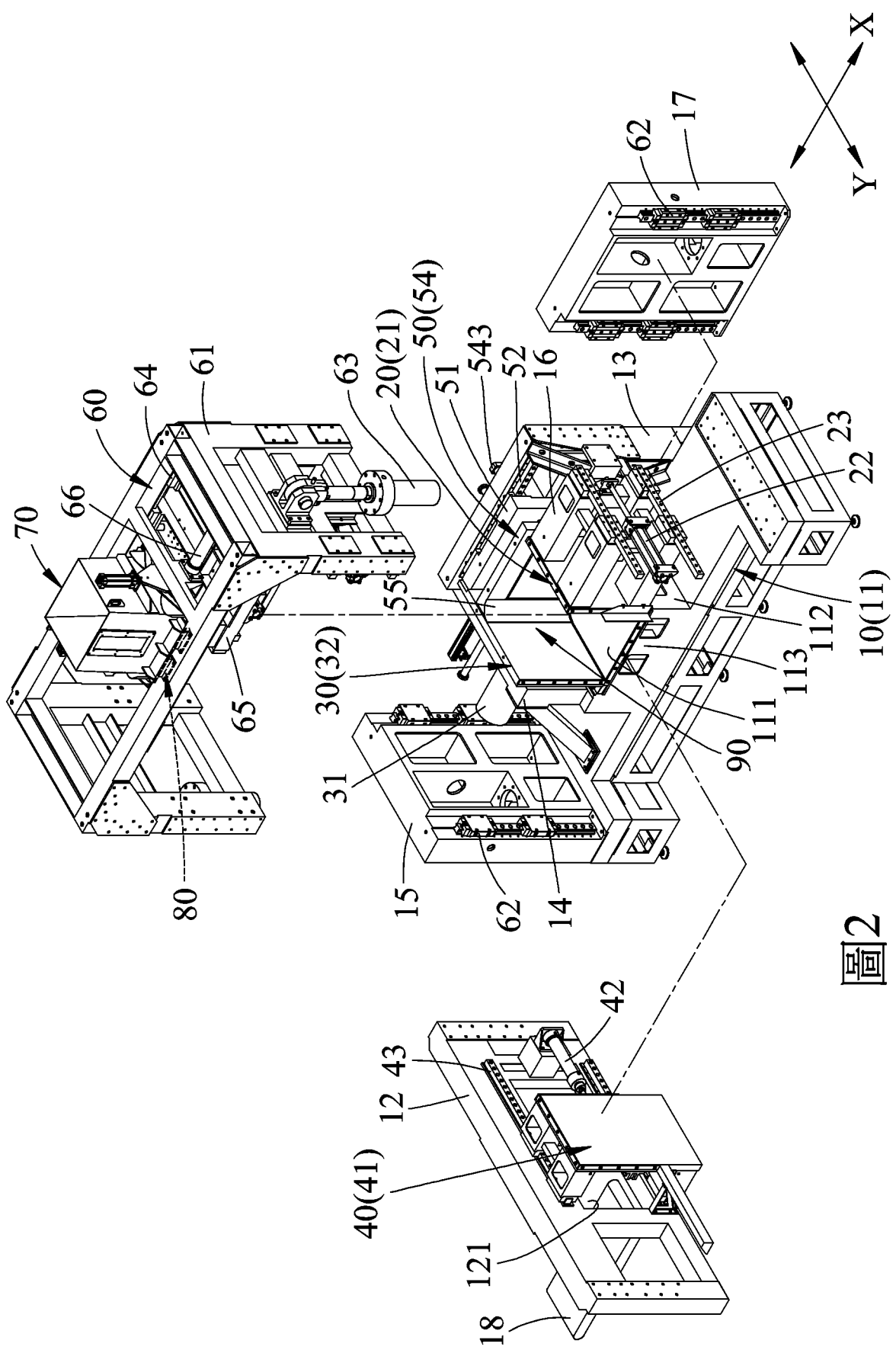


圖2

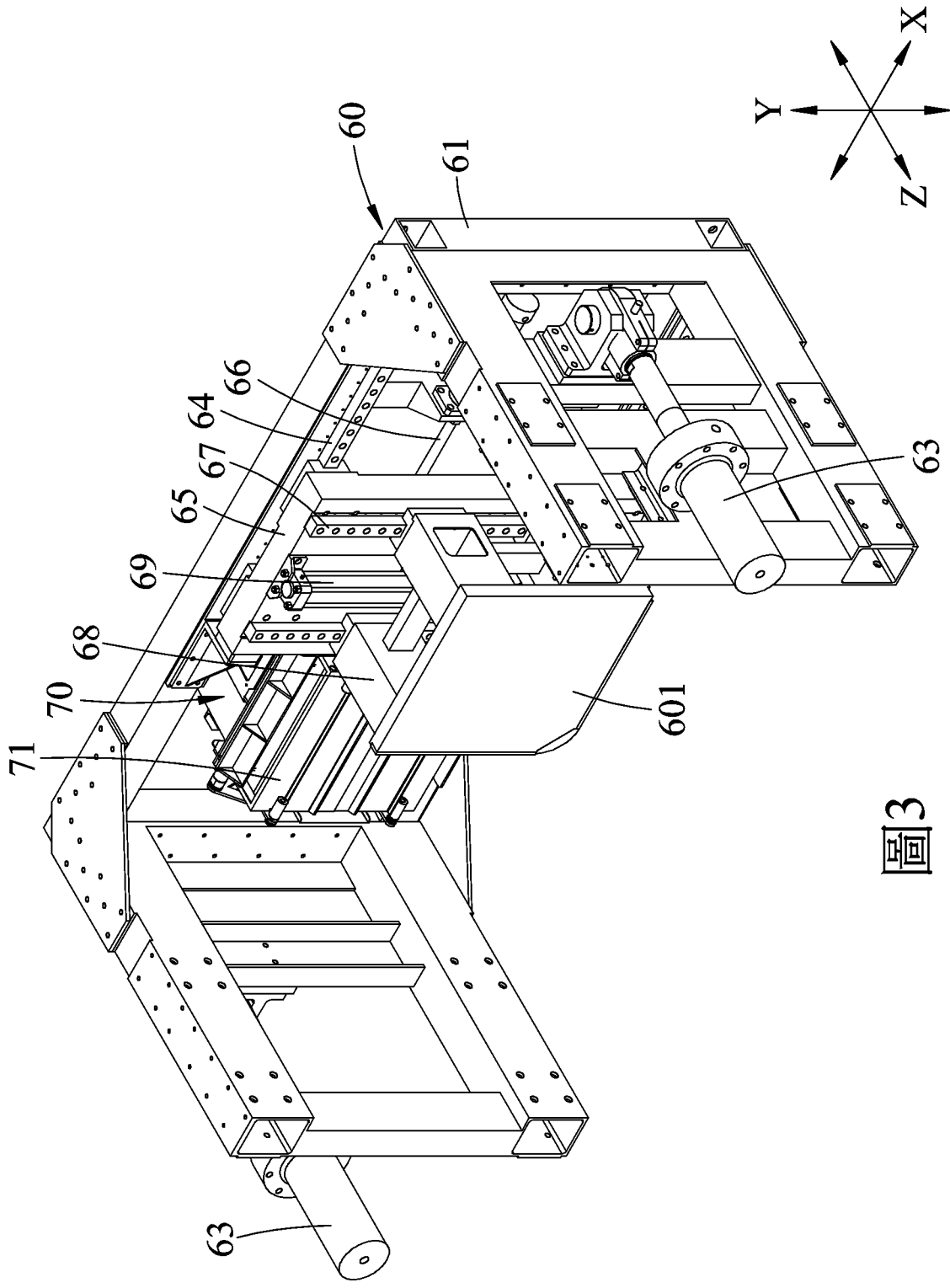


圖3

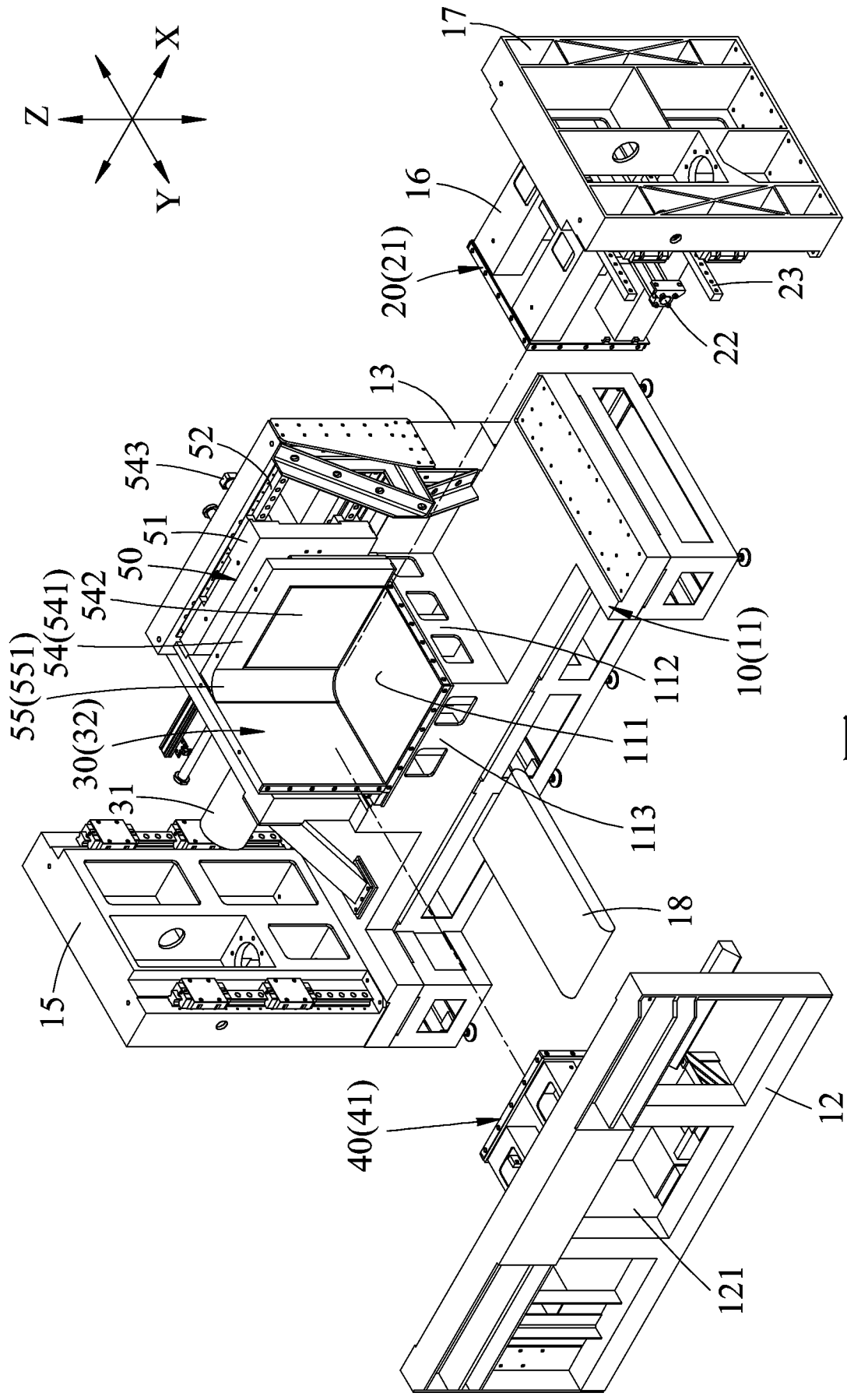


圖4

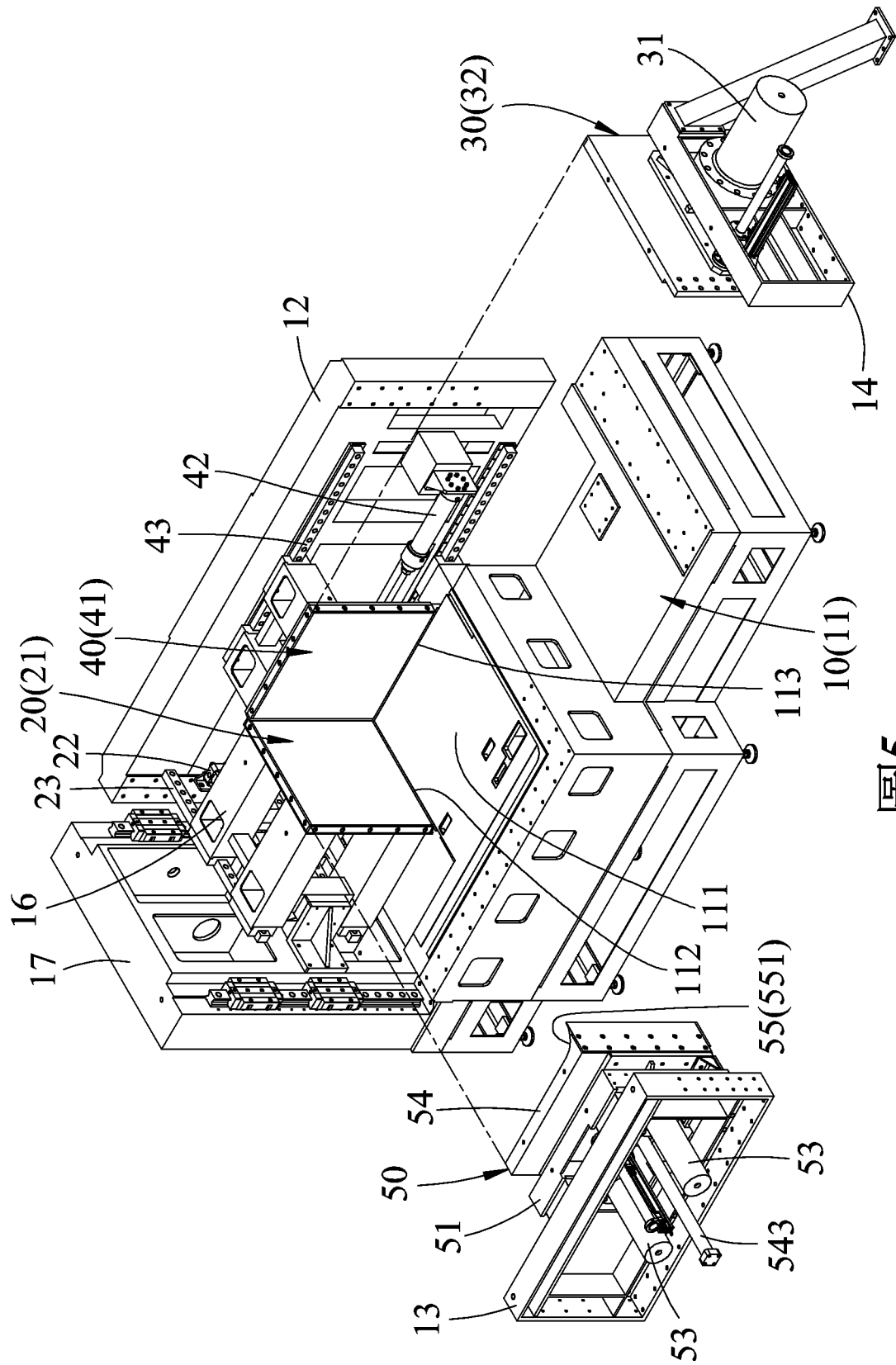


圖5

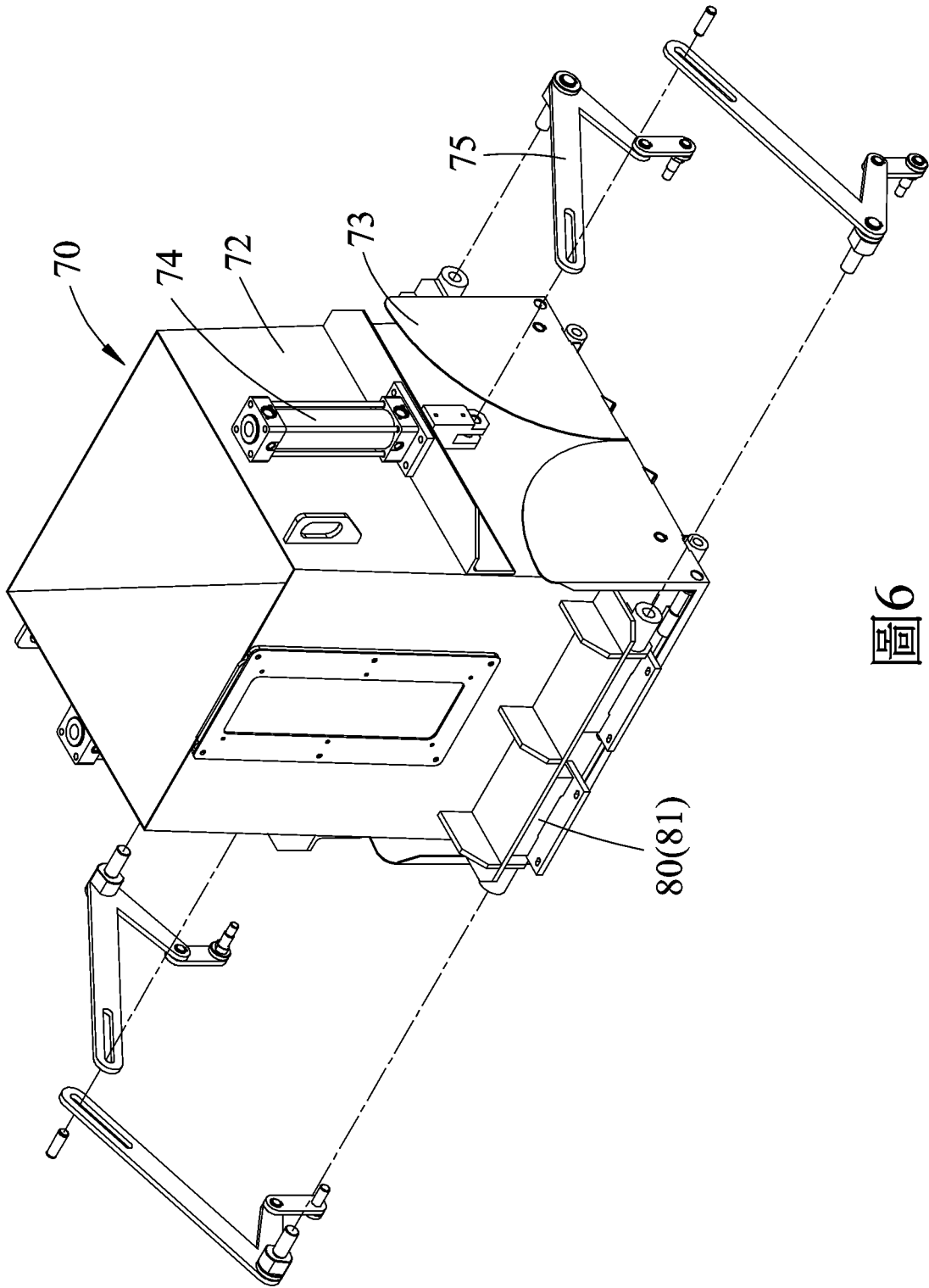


圖6

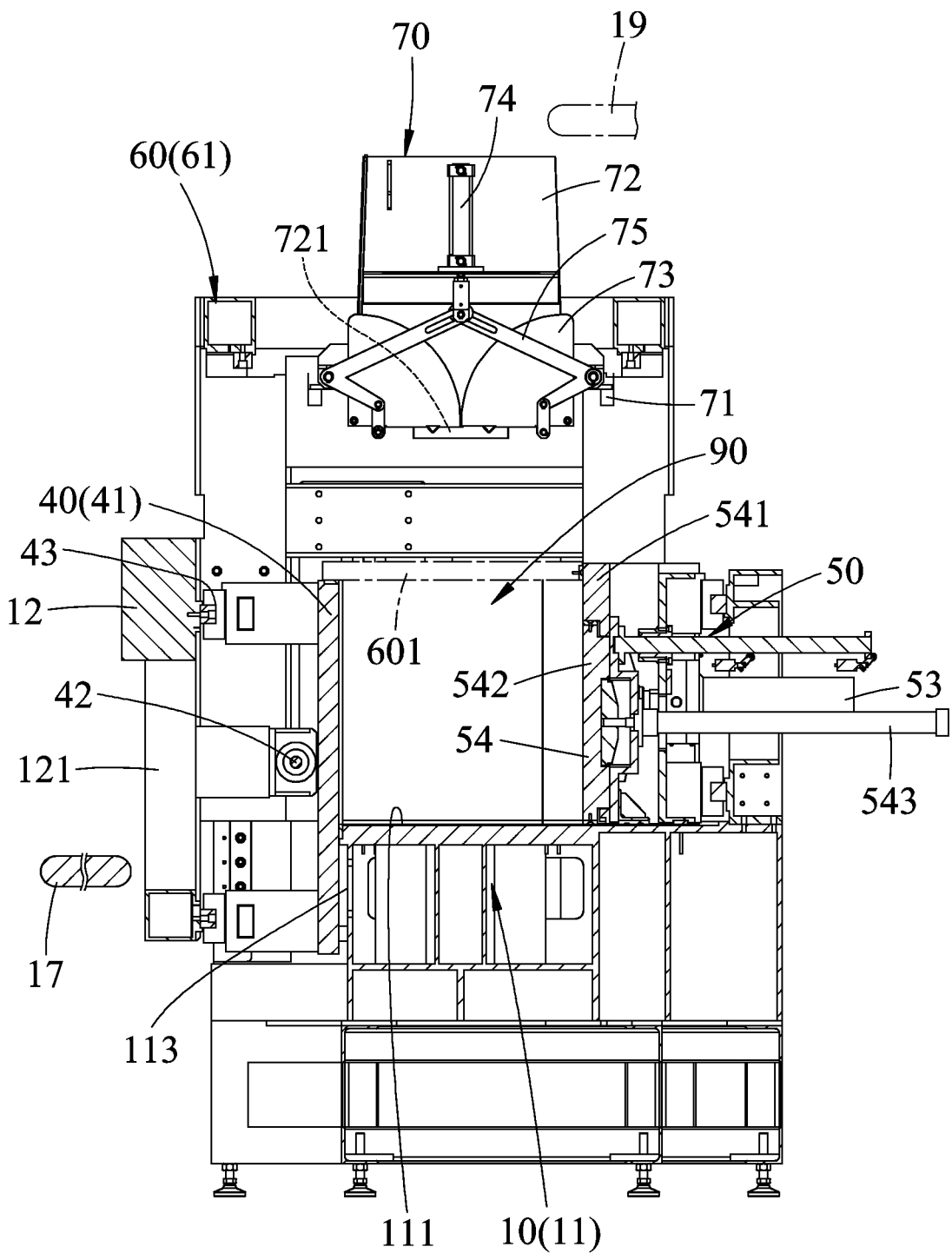


圖7

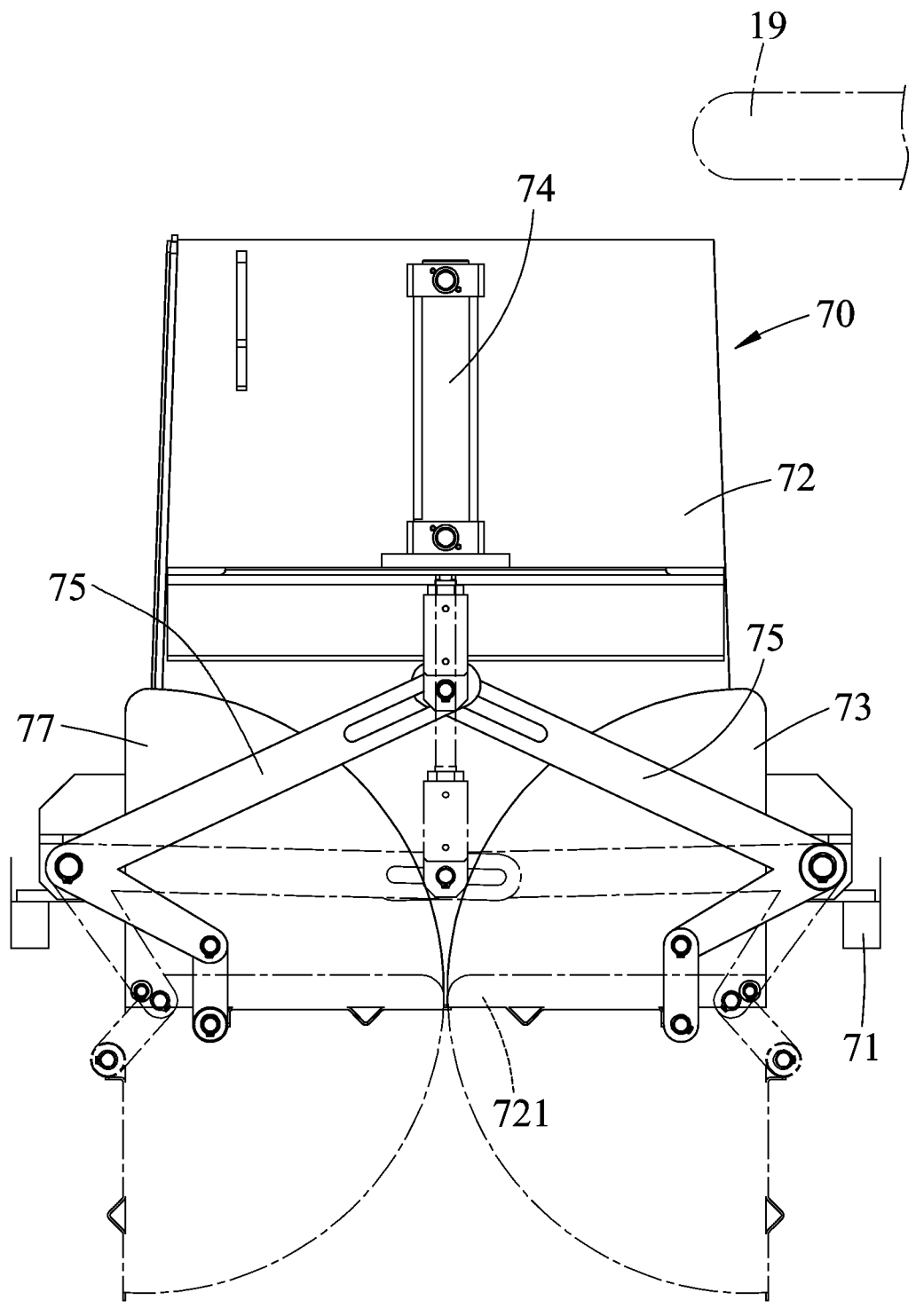


圖8

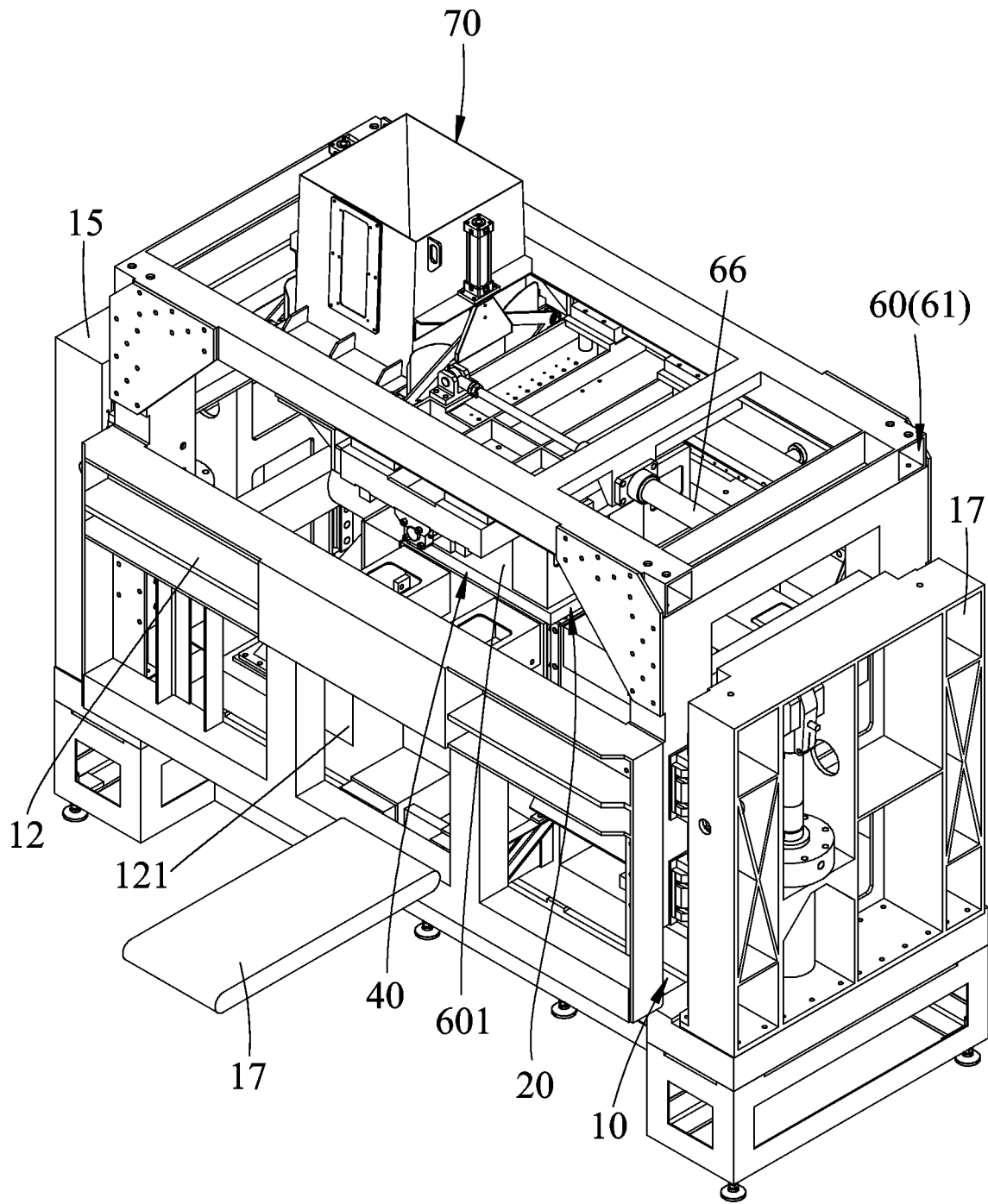
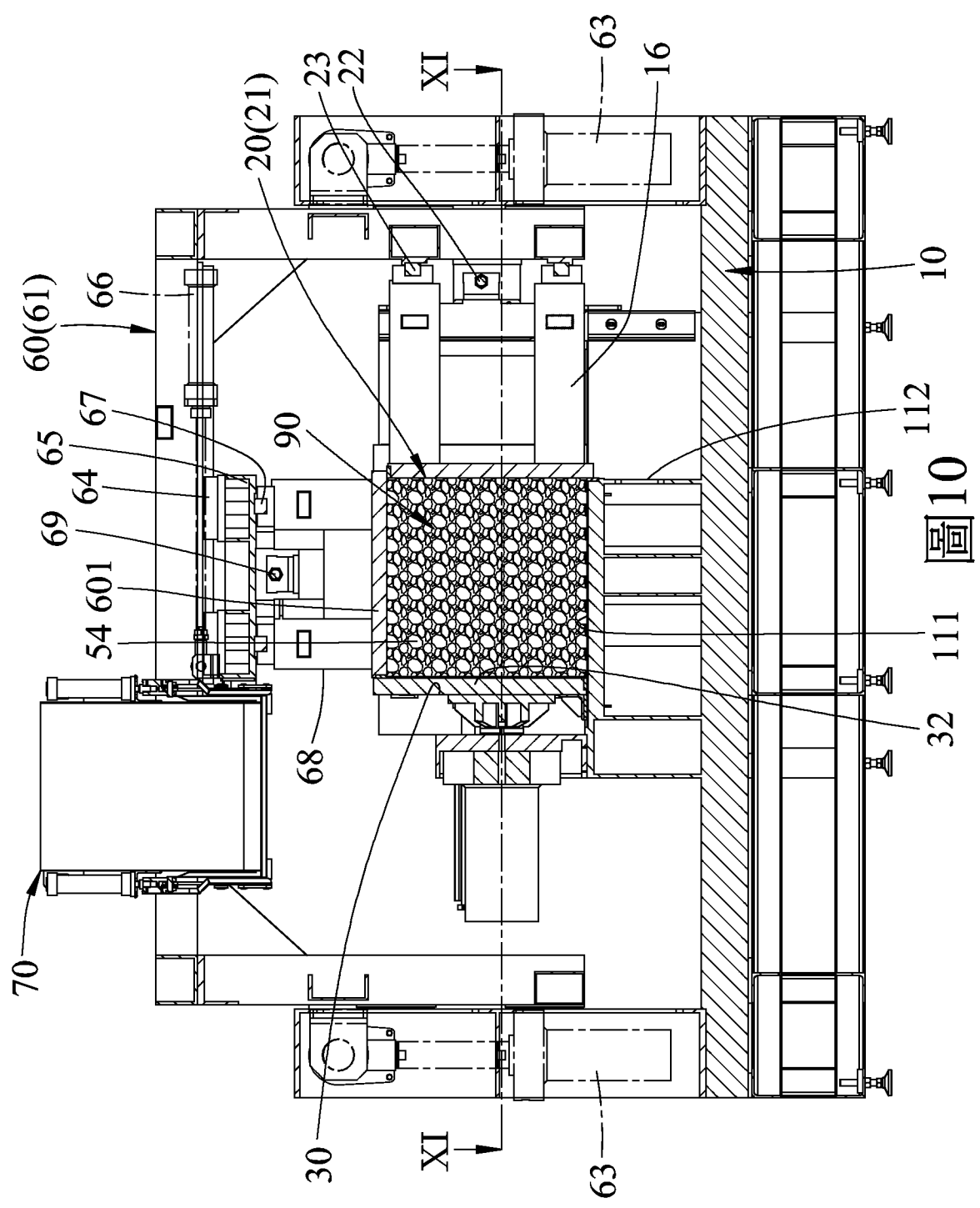


圖9



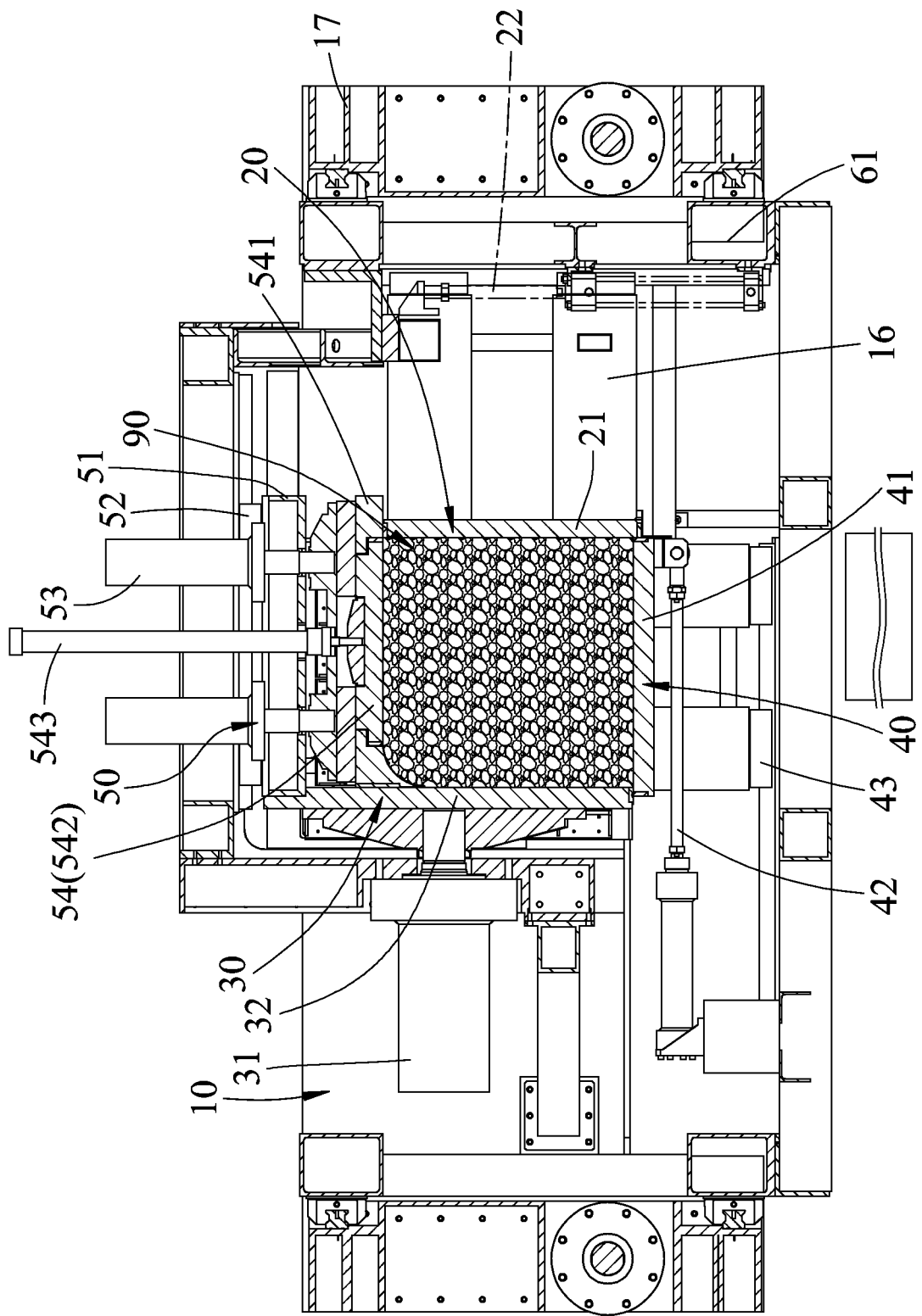


圖11

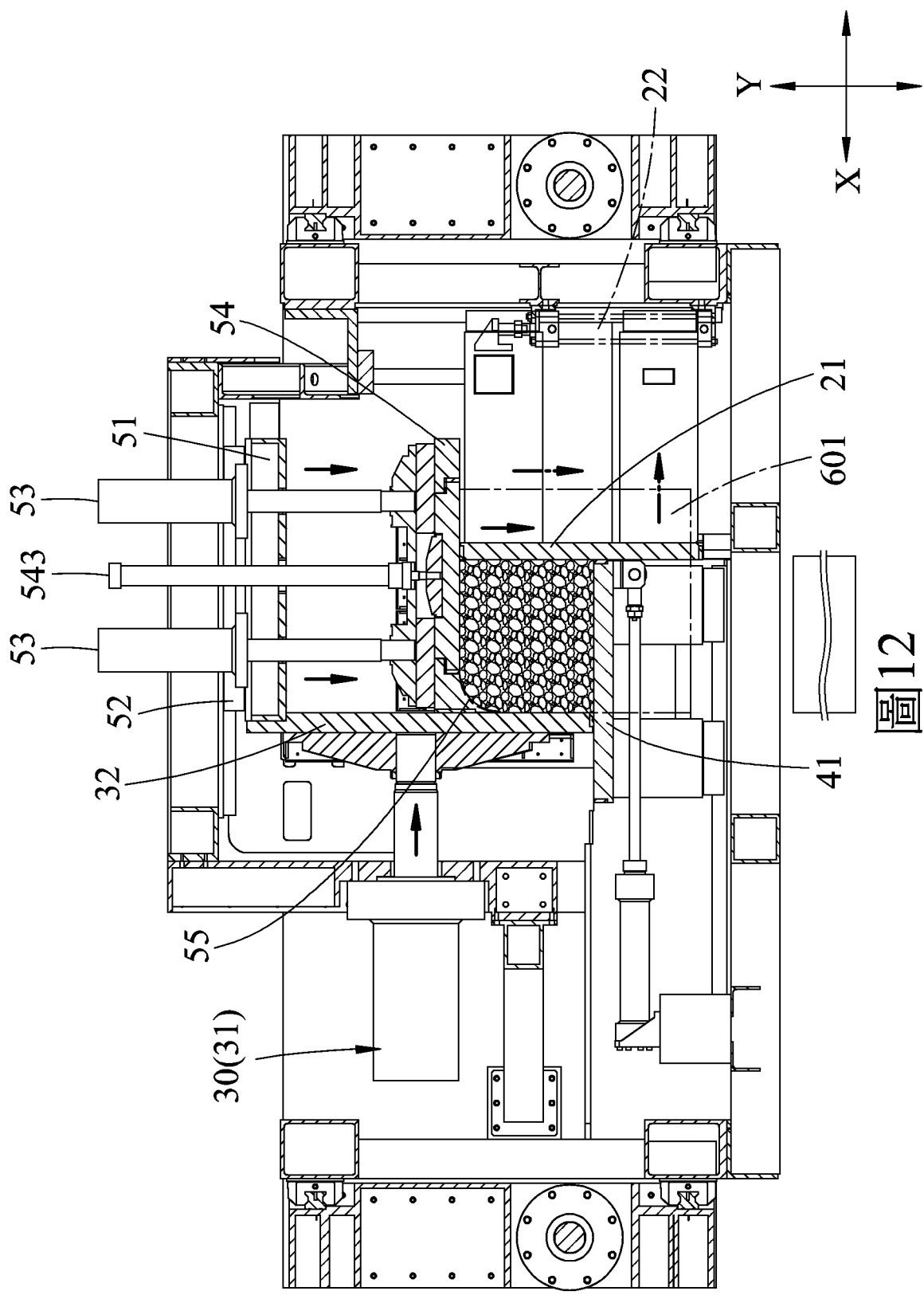


圖12

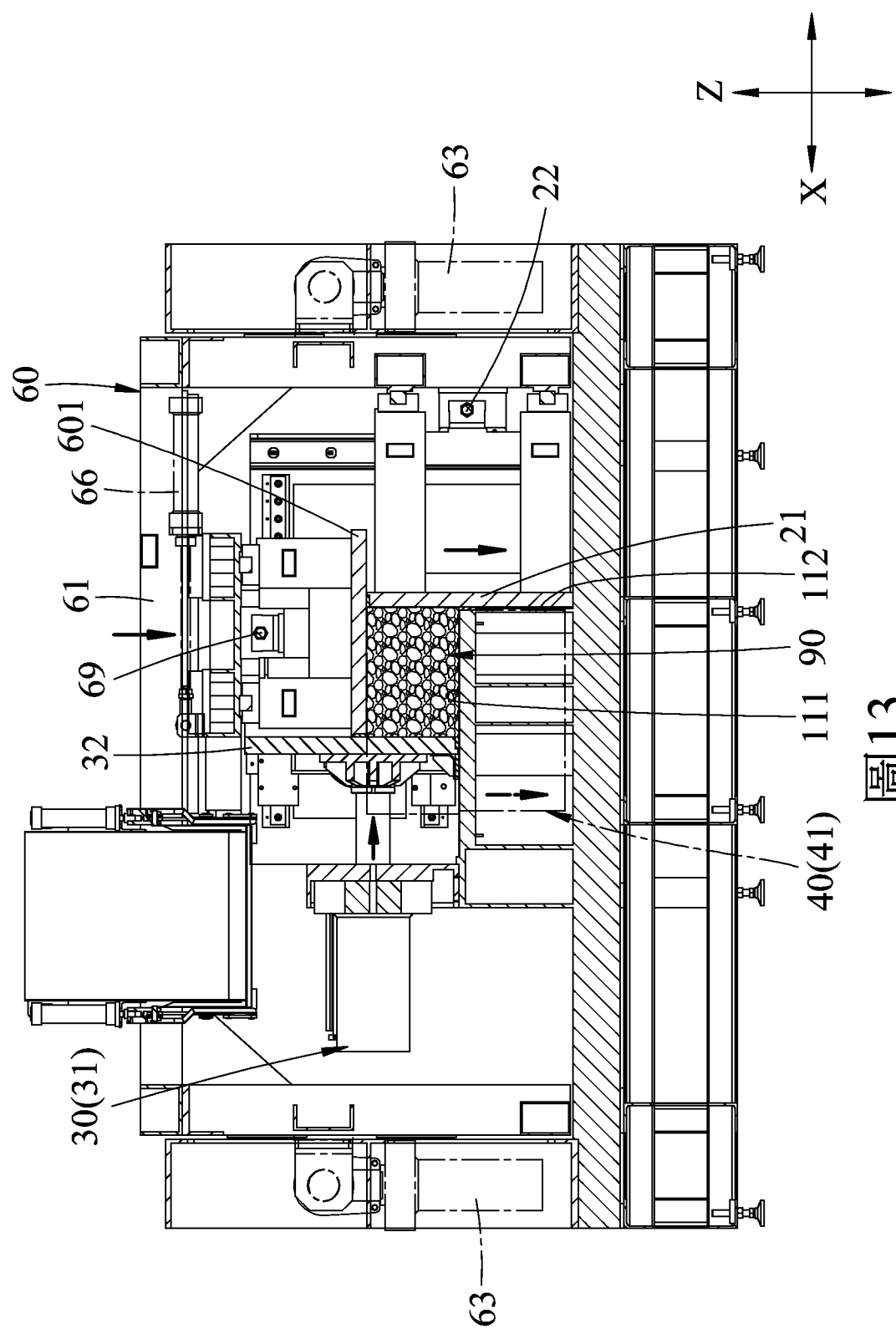


圖13

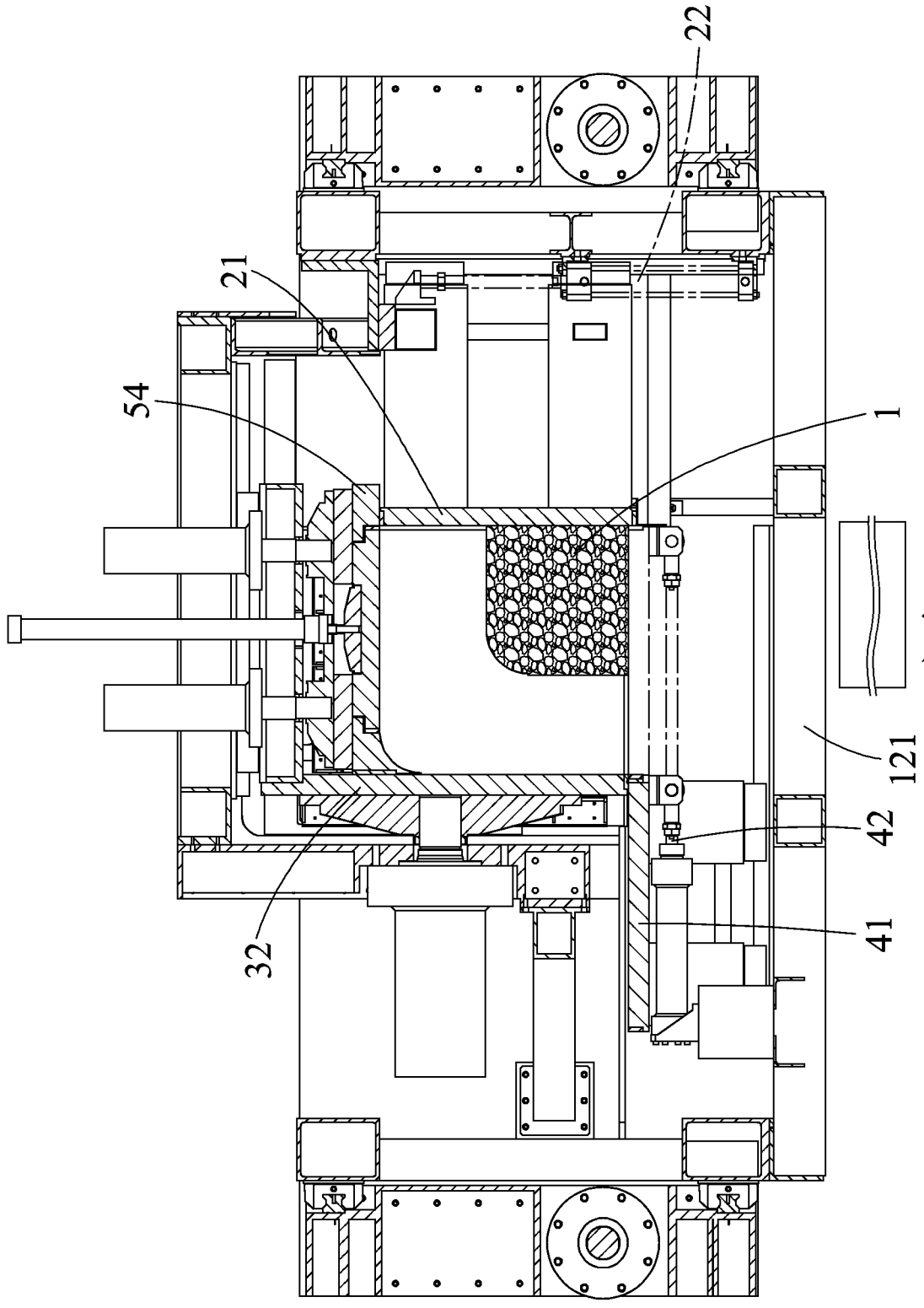


圖14

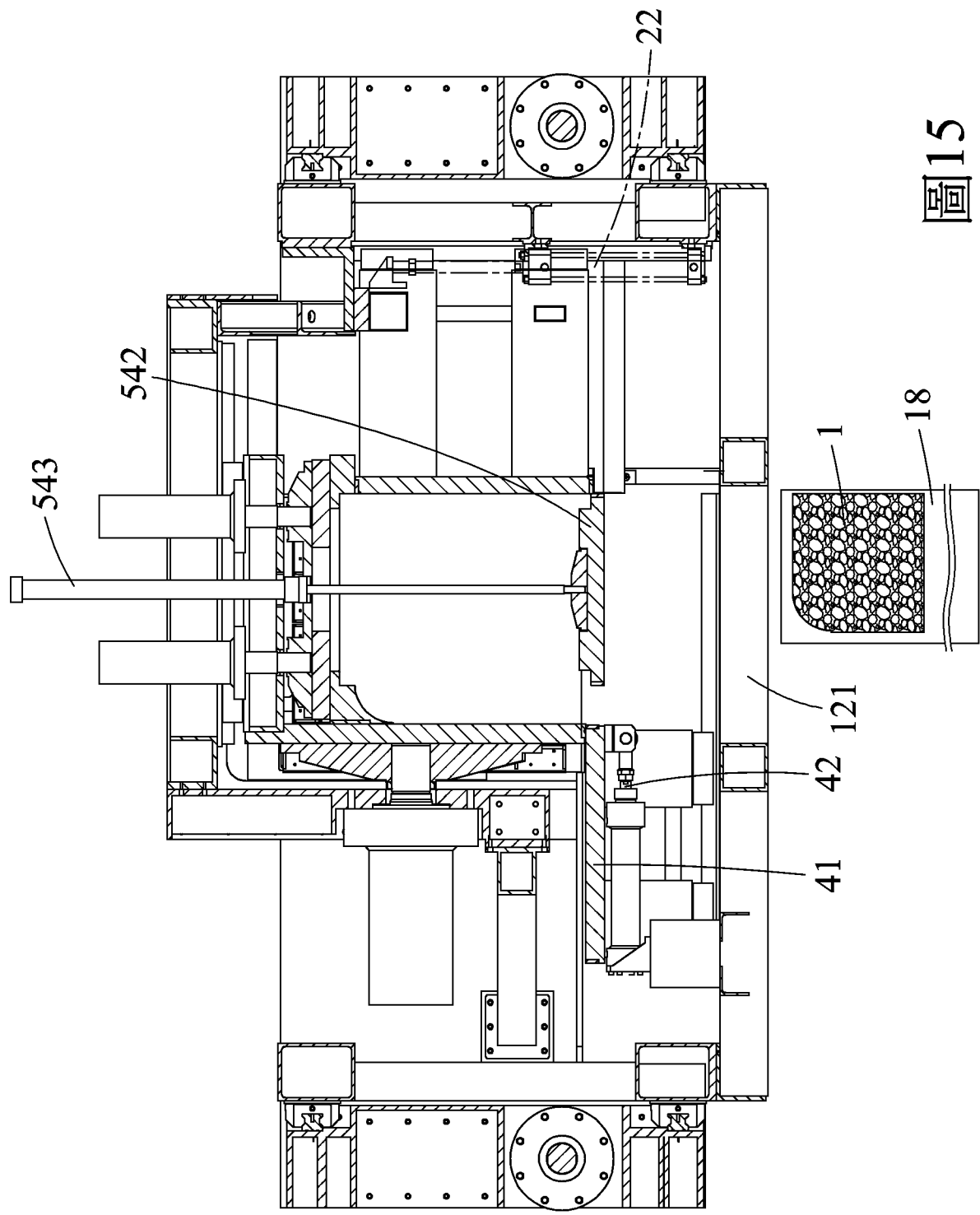


圖15